

CCNA EXPLORATION 1

ASPECTOS BASICOS DE NETWORKING

Requisitos Previos: Ninguno

Duración: 70 horas

Descripción General

Este módulo presenta la arquitectura, la estructura, las funciones, los componentes y los modelos de Internet, y de otras redes de computadoras.

Utiliza los modelos OSI y TCP en capas para examinar la naturaleza y las funciones de los protocolos y servicios en las capas de aplicación, red, enlace de datos y la capa física. A modo de base para el currículo, se presentan los principios y la estructura del direccionamiento IP y los aspectos fundamentales de los conceptos, los medios y las operaciones de Ethernet. Los laboratorios utilizan una "Internet modelo" para permitir que los estudiantes analicen datos reales sin afectar las redes de producción. Las actividades del Packet Tracer (PT) ayudan a los estudiantes a analizar el funcionamiento de las redes y los protocolos, y a crear redes pequeñas en un entorno simulado. Al final del curso, los estudiantes aplican principios básicos de cableado, realizan configuraciones básicas de dispositivos de red, tales como routers y switches, e implementan esquemas de direccionamiento IP para crear topologías LAN simples.

Contenido

- La vida en un mundo centrado en la red
- Comunicación a través de la red
- Funcionalidad de la capa de Aplicación del modelo OSI
- Capa de Transporte del modelo OSI
- Capa de Red del modelo OSI
- Direccionamiento de la red: IPv4
- Capa de Enlace de datos
- Capa Física del modelo OSI
- Ethernet
- Planificación y cableado de redes
- Configuración y prueba de la red

Costo: \$690.000

Pregunta por nuestros descuentos para estudiantes, egresados y grupos.

Separa tu cupo Ahora en nuestro sitio web: <http://www.utp.edu.co/cisco> o llamando a los teléfonos: 3137141 - 3137513.

Cualquier información adicional contáctenos en cisco@utp.edu.co.